

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı**1.1 Madde/Karışım kimliği**

Ticari isim **Pullex Aqua 3in1-Lasur** **5368a:**
Çeşitli renk tonları
Ürün numarası 5368000030 ff

1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

İlgili belirlenmiş kullanımlar Ticari kullanımlar veya tüketici kullanımları için kaplama maddesi.
Tavsiye edilmeyen kullanımlar Yukarıda listelenmeyen her türlü kullanım.

1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**Üretici/Tedarikçi:**

ADLER-Werk Lackfabrik Johann Berghofer GmbH & Co KG
Bergwerkstraße 22
A-6130 Schwaz
Avusturya

Telefon: +4352426922713

e-posta: sdb-info@adler-lacke.com

Further information obtainable from:

sdb-info@adler-lacke.com

Telefon

+43 5242 6922-713

Pzt - Per 07:00 - 16:25

Cum 07:00 - 12:15

1.4 Acil telefon numarası

Ülke	Adı	Telefon
	Ulusal Zehir Merkezi (UZEM) Refik Saydam Hıfızısıhha Merkezi	114

BÖLÜM 2: Zararların tanımı**2.1 Madde veya karışımın sınıflandırması**

Sınıflandırma: T.C. 28848

Zararlılık sınıfı	Kategori	Zararlılık sınıfı ve kategorisi	Zararlılık ifadesi
cilt hassaslaştırıcılığı	1	Cilt Hassas 1	H317
sucul ortam için zararlı - kronik zararlılık	3	Sucul Kronik 3	H412

Kısaltmaların tam metni için: Bakınız BÖLÜM 16.

2.2 Etiket bilgileri

Etiketleme: T.C. 28848

- Uyarı kelimesi dikkat

- İşaretler

GHS07

**- Zararlılık ifadeleri**

H317

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

H412

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

- Önlem ifadeleri

P102

Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P261

Sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

P272

Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.

P273

Çevreye verilmesinden kaçının.

P280

Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P302+P352

CİLT İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su ile yıkayın.

P333+P313

Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

P362+P364

Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P501

İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmelik uyarınca bertaraf edin.

- Etiketleme için zararlı bileşenler

Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate, 1,2-benzizotriazol-3(2H)-on, adipohydrazide, karışım: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] ve 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1), 3-iyodo-2-propinil butilkarbamat, α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-ter-bütil-4-hidroksifenil)propionil-ω-hidroksipoli(oksietilen) ve α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-ter-bütil-4-hidroksifenil)propionil-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-ter-bütil-4-hidroksifenil)propionil-oksipoli(oksietilen) karışımı, 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol

2.3 Diğer zararlar

Çocukların eline geçmemelidir ve kanalizasyona ulaşmamalıdır. Kalan miktarı usulüne uygun bir şekilde bertaraf edin (sorunlu malzeme toplama, bertaraf şirketi). Boş hazneler değerlendirme sistemine sevk edilmelidir. Ürün işlenirken bilinen güvenlik önlemleri dikkate alınmalıdır.

PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Bu karışım, bir PBT veya bir vPvB olarak değerlendirilen herhangi bir madde içermemektedir.

Endokrin bozucu özellikler

≥ %0,1 konsantrasyonda bir endokrin bozucu (ED) içermez.

BÖLÜM 3: Bileşimi /İçindekiler hakkında bilgi**3.1 Maddeler**

İlgili olmayan (karışım)

3.2 Karışımlar**Karışımın tanımı**

Katkı maddeli su bazlı polimer dispersiyonlar, film koruma maddesi içerir.

Maddenin adı	Tanımlayıcı	Ağ. (%)	GHS uyarınca sınıflandırma
2-(2-bütoksietoksi)etanol	CAS-No	1 - < 3	Göz Tah. 2 / H319

Pullex Aqua 3in1-Lasur

Revizyon No.: 5.0

Revizyon Tarihi: 29.01.2025
Düzenleme tarihi: 29.01.2025:

Maddenin adı	Tanımlayıcı	Ağ. (%)	GHS uyarınca sınıflandırma
	112-34-5 EC No 203-961-6 İndeks No 603-096-00-8		
(2-Metoksimetiletoksi)propa- nol	CAS-No 34590-94-8 EC No 252-104-2	1 – < 3	Sucul Kronik 3 / H412
Siliciumdioxid	CAS-No 112945-52-5 7631-86-9 112926-00-8 EC No 231-545-4	0,3 – < 0,5	Akut Tok. 2 / H330
α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5- ter-bütil-4-hidroksifenil)propio- nyonil- ω -hidroksipoli(oksietilen) ve α -3-(3-(2H-benzotriazol-2- il)-5-ter-bütil-4- hidroksifenil)propionil- ω -3-(3- (2H-benzotriazol-2-il)-5-ter-bü- til-4-hidroksifenil)propionilok- sipoli(oksietilen) karışımı	CAS-No 104810-47-1 104810-48-2 EC No 400-830-7 İndeks No 607-176-00-3	0,1 – < 0,3	Cilt Hassas 1 / H317 Sucul Kronik 2 / H411
3-iyodo-2-propinil butilkarba- mat	CAS-No 55406-53-6 EC No 259-627-5 İndeks No 616-212-00-7	0,1 – < 0,3	Akut Tok. 4 / H302 Akut Tok. 3 / H331 Göz Hsr. 1 / H318 Cilt Hassas 1 / H317 BHOT Tekrar.Mrz. 1 / H372 Sucul Akut 1 / H400 Sucul Kronik 1 / H410
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne- 4,7-diol	CAS-No 126-86-3 EC No 204-809-1	0,1 – < 0,3	Akut Tok. 4 / H302 Göz Hsr. 1 / H318 Cilt Hassas 1 / H317 Sucul Kronik 3 / H412
Adipohydrazid	CAS-No 1071-93-8 EC No 213-999-5	0,1 – < 0,3	Cilt Hassas 1 / H317 Sucul Kronik 2 / H411
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6- pentamethyl-4-piperidyl) seba- cate and methyl-1,2,2,6,6-pen- tamethyl-4-piperidyl sebacate	CAS-No 1065336-91-5 EC No 915-687-0	0,1 – < 0,3	Cilt Hassas 1A / H317 Ürm. Sis. Tok. 2 / H361f Sucul Akut 1 / H400 Sucul Kronik 2 / H411
1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on	CAS-No 2634-33-5 EC No 220-120-9 İndeks No 613-088-00-6	0,0015 – < 0,036	Akut Tok. 4 / H302 Cilt Tah. 2 / H315 Göz Hsr. 1 / H318 Cilt Hassas 1 / H317 Sucul Akut 1 / H400
Decamethylcyclopentasiloxane	CAS-No 541-02-6	0,0015 – < 0,036	Sucul Akut 1 / H400 Sucul Kronik 1 / H410

Maddenin adı	Tanımlayıcı	Ağ. (%)	GHS uyarınca sınıflandırma
	EC No 208-764-9		
karıybım: 5-kloro-2-metil-4-izo- tiazolin-3-on [EC no. 247-500- 7] ve 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	CAS-No 55965-84-9 EC No 911-418-6 İndeks No 613-167-00-5	0,00015 – < 0,00 15	Akut Tok. 3 / H301 Akut Tok. 2 / H310 Akut Tok. 2 / H330 CiltAşnd 1C / H314 Göz Hsr. 1 / H318 Cilt Hassas 1A / H317 Kans. 1A / H350 Sucul Akut 1 / H400 Sucul Kronik 1 / H410

Notlar

Kisaltmaların tam metni için: Bakınız BÖLÜM 16.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Genel notlar

Etkilenen kişiyi yalnız bırakmayın. Şüphe halinde veya belirtiler sürüyorsa bir doktora başvurun. Bilinç kaybı durumunda kişiyi kurtarma pozisyonuna getirin. Kesinlikle ağızdan bir şey vermeyin. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen çıkarın. Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktor başvurun (mümkünse bu etiketi gösterin).

Solunumdan sonra

Temiz hava sağlayın. Solunum düzensiz veya durmuş ise, derhal tıbbi yardım alın ve ilk yardım uygulamalarına başlayın.

Cilt temasından sonra

Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın. Cilt ile teması halinde, bulaşan giysiyi hemen çıkarın ve bol miktarda su ve sabun ile hemen yıkayın. Solvent veya seyreltici madde kullanmayın!.

Göz temasından sonra

Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun. Göz kapaklarını açık tutarak bolca temiz, tatlı suyla en az 10 dakika süreyle iyice yıkayın.

Yutulmadan sonra

Ağız suyla çalkalayın (yalnızca hastanın bilinci yerindeyse). Kusturmayın. Dinlendirin. YUTULDUĞUNDA: hemen doktoru arayın.

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Henüz belirtiler ve etkileri bilinmiyor.

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

yok

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler

Karbon dioksit (CO₂), BC tozu, Su spreyi, Alkole dayanıklı köpük, Kum

Uygun olmayan söndürücü maddeler

Su jeti

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın durumunda yoğun, siyah bir duman oluşur. Ayrışmış ürünlerin solunması sağlığa ciddi zararlar verebilir. Patlayıcı toz-hava karışımlarının oluşması mümkündür. Buharlar hava ile birlikte patlayıcı bir karışım oluşturabilir. Yanıcı.

Zararlı yanma ürünleri

Nitrojen oksitler (NOx), Karbon monoksit (CO), Karbon dioksit (CO2)

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Patlaması ve/veya yanması halinde yayılan gazları solumayın. Yangınla mücadele önlemlerini çevre ile koordine edin. Yangın söndürme suyunun drenajlara veya su yollarına girmesine izin vermeyin. Kontamine olmuş yangın söndürme suyunu ayrı toplayın. Yangına makul bir mesafeden normal önlemler olarak müdahale edin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

Acil durum personeli olmayanlar için

İnsanları güvenli bir yere götürün. Yeterli havalandırmanın sağlanması. Tozun kontrolü.

Acil durumda müdahale eden kişiler için

Buharlara/toza/spreye/gazlara maruz kalındığında solunum cihazı kullanın.

6.2 Çevresel önlemler

Kanallardan, yer üstü ve yer altı sularından uzak tutun. Kontamine olmuş temizleme suyunu saklayın ve bertaraf edin. Bol su ile seyreltin.

6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Dökülmenin nasıl kontrol altına alınacağına ilişkin tavsiyeler

Tahliye deliklerinin kapatılması, Kontamine malzemeyi orijinal haznelere doldurun, hazneyi kapatın ve Madde 13 uyarınca atık olarak bertaraf edin.

Dökülmenin nasıl temizleneceğine ilişkin tavsiyeler

Emici madde ile silin (ör. bez, yapağı). Döküntüleri toplayın: talaş, kizelgur (diatomit), kum, evrensel bağlayıcı

Uygun kontrol altına alma teknikleri

Emici maddelerin kullanılması.

Dökülmeler ve yayılmalarla ilgili diğer bilgiler

Bertaraf için uygun kaplara koyun. Etkilenmiş alanı havalandırın.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Zararlı yanma ürünleri: bakınız bölüm 5. Kişisel koruyucu donanım: bakınız bölüm 8. Uyuşmayan maddeler: bakınız bölüm 10. Bertaraf bilgileri: bakınız bölüm 13.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Tavsiye

- Hem yangının hem de aerosol ve toz oluşmasını önlemek veya kontrol altına almak için tedbirler
Yerel ve genel havalandırma kullanın. Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.

Genel mesleki hijyen üzerine tavsiyeler

Kullanımdan sonra ellerinizi yıkayın. Çalışma alanlarında bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin. Yemek alanlarına girmeden önce kontamine olmuş giysi ve koruyucu ekipmanı çıkarın. Kimyasalların çevresinde yiyecek veya içecek kesinlikle bulundurmuyun. Kimyasalları normalde yiyecek veya içecek için kullandığınız kaplara kesinlikle koymayın. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

Aşağıdakilerle ilişkili risklerin nasıl yönetileceği

- Alevlenirlik zararları

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun – sigara içmeyin.

Aşağıdakilerin etkilerinin nasıl kontrol edileceği

Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın. Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Güneş ışığından koruyun. . Açık hazneleri dikkatli bir şekilde kapatın ve dışarıya akmasını önlemek için dik konumda muhafaza edin.
Orijinal haznelerde saklanmalıdır. 0 °C/32 °F ve 50 °C/122 °F'ye kadar depolama sıcaklığı.

Bunlar gibi harici maruz kalmaya karşı koruyun:
don

7.3 Belirli son kullanımlar

Genel bakış için bölüm 16'ya bakınız.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma**8.1 Kontrol parametreleri**

Mesleki maruz kalma sınır değerleri (İşyeri Maruziyet Limitleri)											
Ülke	Maddenin adı	CAS-No	Ta-nım-layıcı	TWA (8 Sa-at) [ppm]	TWA (8 Sa-at) [mg/m³]	STEL (15 Dak.) [ppm]	STEL (15 Dak.) [mg/m³]	Sınır Değer [ppm]	Sınır Değer [mg/m³]	Sim-ge-lem	Kay-nak
TR	2-(2-Bütoksi-etoksi)etanol	112-34-5	MM-SD	10	67,5	15	101,2				T.C. Res-mi Gaze-te 2873 3
TR	Amorf yapıda (doğal diato-malı toprak içe-ren)	112926-00-8	MM-SD		0,784					eq3	T.C. Res-mi Gaze-te 2881 2
TR	(2-Metoksime-tiletoksi)-propa-nol	34590-94-8	MM-SD	50	308					H	T.C. Res-mi Gaze-te 2873 3

Simgelem

eq3 mg/m³ = 80/%SiO₂

H absorbed through the skin

Sınır Değer tavan değeri, üzerinde maruziyet gerçekleşmemesi gereken sınır değeridir

STEL (15 Dak.) kısa süreli maruziyet sınırı: başka bir süre belirtilmedikçe, 15 dakikalık bir süre için aşılmaması gereken maruziyet üst sınır değeri

TWA (8 Sa-at) zaman ağırlıklı ortalama (uzun süreli maruziyet sınırı): 8 saatlik belirlenen referans süre için ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı ortalama

İlgili bileşenlerin DNELLeri						
Maddenin adı	CAS-No	Bitiş nokta-sı	Eşik de-ğeri	Koruma ama-cı, maruz kal-ma yolu	Bunda kullanı-lan:	Maruziyet süre-si
2-(2-bütoksietok-si)etanol	112-34-5	DNEL	67,5 mg/m³	insan, solunum-sal	işçi (endüstri)	kronik - sistemik etkiler

Pullex Aqua 3in1-Lasur

Revizyon No.: 5.0

Revizyon Tarihi: 29.01.2025
Düzenleme tarihi: 29.01.2025:

İlgili bileşenlerin DNELLeri						
Maddenin adı	CAS-No	Bitiş noktası	Eşik değeri	Koruma amacı, maruz kalma yolu	Bunda kullanılan:	Maruziyet süresi
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	126-86-3	DNEL	5,28 mg/m ³	insan, solunumsal	işçi (endüstri)	akut - sistemik etkiler
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	126-86-3	DNEL	0,5 mg/kg VA/gün	insan, cilt	işçi (endüstri)	kronik - sistemik etkiler
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	126-86-3	DNEL	1,5 mg/kg VA/gün	insan, cilt	işçi (endüstri)	akut - sistemik etkiler
Adipohydrazid	1071-93-8	DNEL	17,5 mg/m ³	insan, solunumsal	işçi (endüstri)	kronik - sistemik etkiler
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	DNEL	3,53 mg/m ³	insan, solunumsal	işçi (endüstri)	kronik - sistemik etkiler
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	DNEL	2 mg/kg VA/gün	insan, cilt	işçi (endüstri)	kronik - sistemik etkiler
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	DNEL	6,81 mg/m ³	insan, solunumsal	işçi (endüstri)	kronik - sistemik etkiler
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	DNEL	0,966 mg/kg VA/gün	insan, cilt	işçi (endüstri)	kronik - sistemik etkiler
Decamethylcyclotrisiloxane	541-02-6	DNEL	97,3 mg/m ³	insan, solunumsal	işçi (endüstri)	kronik - sistemik etkiler
Decamethylcyclotrisiloxane	541-02-6	DNEL	24,2 mg/m ³	insan, solunumsal	işçi (endüstri)	kronik - lokal etkiler
karýpým: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] ve 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	DNEL	0,02 mg/m ³	insan, solunumsal	işçi (endüstri)	kronik - lokal etkiler
karýpým: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] ve 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	DNEL	0,04 mg/m ³	insan, solunumsal	işçi (endüstri)	akut - lokal etkiler

Pullex Aqua 3in1-Lasur

Revizyon No.: 5.0

Revizyon Tarihi: 29.01.2025
Düzenleme tarihi: 29.01.2025:

İlgili bileşenlerin PNECleri						
Maddenin adı	CAS-No	Bitiş noktası	Eşik değeri	Organizma	Çevresel alan	Maruziyet süresi
2-(2-bütoksietoksi)etanol	112-34-5	PNEC	1,1 mg/l	su mikroorganizmaları	tatlı su	kısa süreli (bir kez)
2-(2-bütoksietoksi)etanol	112-34-5	PNEC	0,11 mg/l	su mikroorganizmaları	deniz suyu	kısa süreli (bir kez)
2-(2-bütoksietoksi)etanol	112-34-5	PNEC	200 mg/l	su mikroorganizmaları	kanalizasyon tesisi	kısa süreli (bir kez)
2-(2-bütoksietoksi)etanol	112-34-5	PNEC	4,4 mg/kg	su mikroorganizmaları	temiz su çökeltisi	kısa süreli (bir kez)
2-(2-bütoksietoksi)etanol	112-34-5	PNEC	0,44 mg/kg	su mikroorganizmaları	deniz suyu çökeltisi	kısa süreli (bir kez)
2-(2-bütoksietoksi)etanol	112-34-5	PNEC	0,32 mg/kg	kara organizmaları	toprak	kısa süreli (bir kez)
(2-Metoksimetile-toksi)propanol	34590-94-8	PNEC	19 mg/l	su mikroorganizmaları	tatlı su	kısa süreli (bir kez)
(2-Metoksimetile-toksi)propanol	34590-94-8	PNEC	1,9 mg/l	su mikroorganizmaları	deniz suyu	kısa süreli (bir kez)
(2-Metoksimetile-toksi)propanol	34590-94-8	PNEC	4.168 mg/l	su mikroorganizmaları	kanalizasyon tesisi	kısa süreli (bir kez)
(2-Metoksimetile-toksi)propanol	34590-94-8	PNEC	70,2 mg/kg	su mikroorganizmaları	temiz su çökeltisi	kısa süreli (bir kez)
(2-Metoksimetile-toksi)propanol	34590-94-8	PNEC	7,02 mg/kg	su mikroorganizmaları	deniz suyu çökeltisi	kısa süreli (bir kez)
(2-Metoksimetile-toksi)propanol	34590-94-8	PNEC	2,74 mg/kg	kara organizmaları	toprak	kısa süreli (bir kez)
α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-ter-bütil-4-hidroksifenil)propionil- ω -hidroksipoli(oksietilen) ve α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-ter-bütil-4-hidroksifenil)propionil- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-ter-bütil-4-hidroksifenil)propionil-oksipoli(oksietilen) karışımı	104810-47-1 104810-48-2	PNEC	0,002 mg/l	su mikroorganizmaları	tatlı su	kısa süreli (bir kez)
α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-ter-bütil-4-hidroksifenil)propionil- ω -hidroksipoli(oksietilen) ve α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-ter-bütil-4-hidroksifenil)propionil- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-ter-bütil-4-hidroksifenil)propionil-oksipoli(oksietilen)	104810-47-1 104810-48-2	PNEC	0 mg/l	su mikroorganizmaları	deniz suyu	kısa süreli (bir kez)

Pullex Aqua 3in1-Lasur

Revizyon No.: 5.0

Revizyon Tarihi: 29.01.2025
Düzenleme tarihi: 29.01.2025:

İlgili bileşenlerin PNECleri						
Maddenin adı	CAS-No	Bitiş noktası	Eşik değeri	Organizma	Çevresel alan	Maruziyet süresi
len) karışımı						
α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terbütıl-4-hidroksifenil)propiyonil-ω-hidroksipoli(oksi- etilen) ve α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terbütıl-4-hidroksifenil)propiyonil-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terbütıl-4-hidroksifenil)propiyoniloksi- pili(oksi- etilen) karışımı	104810-47-1 104810-48-2	PNEC	10 mg/l	su mikroorganizmaları	kanalizasyon tesisi	kısa süreli (bir kez)
α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terbütıl-4-hidroksifenil)propiyonil-ω-hidroksipoli(oksi- etilen) ve α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terbütıl-4-hidroksifenil)propiyonil-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terbütıl-4-hidroksifenil)propiyoniloksi- pili(oksi- etilen) karışımı	104810-47-1 104810-48-2	PNEC	3,37 mg/kg	su mikroorganizmaları	temiz su çökeltisi	kısa süreli (bir kez)
α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terbütıl-4-hidroksifenil)propiyonil-ω-hidroksipoli(oksi- etilen) ve α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terbütıl-4-hidroksifenil)propiyonil-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terbütıl-4-hidroksifenil)propiyoniloksi- pili(oksi- etilen) karışımı	104810-47-1 104810-48-2	PNEC	0,337 mg/kg	su mikroorganizmaları	deniz suyu çökeltisi	kısa süreli (bir kez)
α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terbütıl-4-hidroksifenil)propiyonil-ω-hidroksipoli(oksi- etilen) ve α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terbütıl-4-hidroksifenil)propiyonil-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terbütıl-4-hidroksifenil)propiyoniloksi- pili(oksi- etilen) karışımı	104810-47-1 104810-48-2	PNEC	2 mg/kg	kara organizmaları	toprak	kısa süreli (bir kez)

Pullex Aqua 3in1-Lasur

Revizyon No.: 5.0

Revizyon Tarihi: 29.01.2025
Düzenleme tarihi: 29.01.2025:

İlgili bileşenlerin PNECleri						
Maddenin adı	CAS-No	Bitiş noktası	Eşik değeri	Organizma	Çevresel alan	Maruziyet süresi
3-iyodo-2-propinil butilkarbamat	55406-53-6	PNEC	0,001 mg/l	su mikroorganizmaları	tatlı su	kısa süreli (bir kez)
3-iyodo-2-propinil butilkarbamat	55406-53-6	PNEC	0 mg/l	su mikroorganizmaları	deniz suyu	kısa süreli (bir kez)
3-iyodo-2-propinil butilkarbamat	55406-53-6	PNEC	0,44 mg/l	su mikroorganizmaları	kanalizasyon tesisi	kısa süreli (bir kez)
3-iyodo-2-propinil butilkarbamat	55406-53-6	PNEC	0,017 mg/kg	su mikroorganizmaları	temiz su çökeltisi	kısa süreli (bir kez)
3-iyodo-2-propinil butilkarbamat	55406-53-6	PNEC	0,002 mg/kg	su mikroorganizmaları	deniz suyu çökeltisi	kısa süreli (bir kez)
3-iyodo-2-propinil butilkarbamat	55406-53-6	PNEC	0,005 mg/kg	kara organizmaları	toprak	kısa süreli (bir kez)
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	126-86-3	PNEC	0,04 mg/l	su mikroorganizmaları	tatlı su	kısa süreli (bir kez)
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	126-86-3	PNEC	0,004 mg/l	su mikroorganizmaları	deniz suyu	kısa süreli (bir kez)
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	126-86-3	PNEC	7 mg/l	su mikroorganizmaları	kanalizasyon tesisi	kısa süreli (bir kez)
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	126-86-3	PNEC	0,32 mg/kg	su mikroorganizmaları	temiz su çökeltisi	kısa süreli (bir kez)
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	126-86-3	PNEC	0,032 mg/kg	su mikroorganizmaları	deniz suyu çökeltisi	kısa süreli (bir kez)
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	126-86-3	PNEC	0,028 mg/kg	kara organizmaları	toprak	kısa süreli (bir kez)
Adipohydrazid	1071-93-8	PNEC	62 µg/l	su mikroorganizmaları	tatlı su	kısa süreli (bir kez)
Adipohydrazid	1071-93-8	PNEC	6,2 µg/l	su mikroorganizmaları	deniz suyu	kısa süreli (bir kez)
Adipohydrazid	1071-93-8	PNEC	1.000 mg/l	su mikroorganizmaları	kanalizasyon tesisi	kısa süreli (bir kez)
Adipohydrazid	1071-93-8	PNEC	0,241 mg/kg	su mikroorganizmaları	temiz su çökeltisi	kısa süreli (bir kez)
Adipohydrazid	1071-93-8	PNEC	0,024 mg/kg	su mikroorganizmaları	deniz suyu çökeltisi	kısa süreli (bir kez)
Adipohydrazid	1071-93-8	PNEC	0,012 mg/kg	kara organizmaları	toprak	kısa süreli (bir kez)
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	PNEC	0,002 mg/l	su mikroorganizmaları	tatlı su	kısa süreli (bir kez)

Pullex Aqua 3in1-Lasur

Revizyon No.: 5.0

Revizyon Tarihi: 29.01.2025
Düzenleme tarihi: 29.01.2025:

İlgili bileşenlerin PNECleri						
Maddenin adı	CAS-No	Bitiş noktası	Eşik değeri	Organizma	Çevresel alan	Maruziyet süresi
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	PNEC	0 mg/l	su mikroorganizmaları	deniz suyu	kısa süreli (bir kez)
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	PNEC	1 mg/l	su mikroorganizmaları	kanalizasyon tesisi	kısa süreli (bir kez)
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	PNEC	1,05 mg/kg	su mikroorganizmaları	temiz su çökeltisi	kısa süreli (bir kez)
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	PNEC	0,11 mg/kg	su mikroorganizmaları	deniz suyu çökeltisi	kısa süreli (bir kez)
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	PNEC	0,21 mg/kg	kara organizmaları	toprak	kısa süreli (bir kez)
1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	4,03 µg/l	su mikroorganizmaları	tatlı su	kısa süreli (bir kez)
1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	0,403 µg/l	su mikroorganizmaları	deniz suyu	kısa süreli (bir kez)
1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	1,03 mg/l	su mikroorganizmaları	kanalizasyon tesisi	kısa süreli (bir kez)
1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	49,9 µg/kg	su mikroorganizmaları	temiz su çökeltisi	kısa süreli (bir kez)
1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	4,99 µg/kg	su mikroorganizmaları	deniz suyu çökeltisi	kısa süreli (bir kez)
1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	3 mg/kg	kara organizmaları	toprak	kısa süreli (bir kez)
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	PNEC	1,2 µg/l	su mikroorganizmaları	tatlı su	kısa süreli (bir kez)
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	PNEC	0,12 µg/l	su mikroorganizmaları	deniz suyu	kısa süreli (bir kez)
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	PNEC	10 mg/l	su mikroorganizmaları	kanalizasyon tesisi	kısa süreli (bir kez)

Pullex Aqua 3in1-Lasur

Revizyon No.: 5.0

Revizyon Tarihi: 29.01.2025
Düzenleme tarihi: 29.01.2025:

İlgili bileşenlerin PNECleri						
Maddenin adı	CAS-No	Bitiş noktası	Eşik değeri	Organizma	Çevresel alan	Maruziyet süresi
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	PNEC	11 mg/kg	su mikroorganizmaları	temiz su çökeltisi	kısa süreli (bir kez)
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	PNEC	1,1 mg/kg	su mikroorganizmaları	deniz suyu çökeltisi	kısa süreli (bir kez)
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	PNEC	2,54 mg/kg	kara organizmaları	toprak	kısa süreli (bir kez)
karýbým: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] ve 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	PNEC	3,39 µg/l	su mikroorganizmaları	tatlı su	kısa süreli (bir kez)
karýbým: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] ve 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	PNEC	3,39 µg/l	su mikroorganizmaları	deniz suyu	kısa süreli (bir kez)
karýbým: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] ve 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	PNEC	0,23 mg/l	su mikroorganizmaları	kanalizasyon tesisi	kısa süreli (bir kez)
karýbým: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] ve 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	PNEC	0,027 mg/kg	su mikroorganizmaları	temiz su çökeltisi	kısa süreli (bir kez)
karýbým: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] ve 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	PNEC	0,027 mg/kg	su mikroorganizmaları	deniz suyu çökeltisi	kısa süreli (bir kez)
karýbým: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] ve 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	PNEC	0,01 mg/kg	kara organizmaları	toprak	kısa süreli (bir kez)

8.2 Maruz kalma kontrolüUygun mühendislik kontrolleri
Genel havalandırma.

Bireysel koruyucu önlemler (kişisel koruyucu donanım)**Göz/yüz korunması**

Yan siperlikli koruyucu gözlük kullanın.

Cildin korunması**- Ellerin korunması**

Uygun koruyucu eldiven takın. EN 374 uyarınca test edilmiş kimyasal koruyucu eldiven uygundur. Kullanmadan önce sızdırmazlığını/geçirmezliğini kontrol edin. Belli amaçlar için, yukarıda bahsedilen koruyucu eldivenlerin kimyasallara karşı dayanıklılığının eldiven tedarikçisi ile beraber kontrol edilmesi önerilir. Kısa süreli çalışmalar için sıçrama koruması olarak lateks veya PVC malzemeden koruyucu eldiven kullanın. Lateks: Nüfuz etme süresi ≥ 480 dk., malzeme kalınlığı 0,5 mm / PVC: Nüfuz etme süresi > 60 dk., malzeme kalınlığı 0,2 mm.

- Ek koruma önlemleri

Cildin rejenerasyonu için süre tanıyın. Önleyici cilt koruması (koruyucu kremler/merhemler) önerilir. Elleçleme-den sonra ellerinizi iyice yıkayın.

Solunum sisteminin korunması

Püskürtme yaparken uygun solunum cihazı takın. Kombine filtre cihazı (EN 141). Toz filtre cihazı (EN 143). Tip: A-P2 (partiküllere ve organik gaz ve buharlara karşı kombine filtreler, renk kodu: Kahverengi/Beyaz).

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Bulaşma ve birikme yolu ile çevreyi kirletmemesi için uygun bir kap kullanın. Kanallardan, yer üstü ve yer altı sularından uzak tutun.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi****Görünüm**

Fiziksel hali	SIVI
Rengi	Çeşitli
Partikül	ilgili değildir (SIVI)
Koku	Cinsine göre tipik

Diğer güvenlik parametreleri

pH (değeri)	8 – 8,6
Erime noktası/donma noktası	belirlenmeyen
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	100 °C
Parlama noktası	belirlenmeyen
Buharlaşma hızı	Belirlenmeyen
Alevlenirlik (katı, gaz)	ilgili değildir
Buhar basıncı	23 hPa ...'da 20 °C
Yoğunluk	1,021 – 1,114 g/cm ³ ...'da 20 °C
Buhar yoğunluğu	bu bilgi mevcut değil

Çözünürlük/çözünürlükler

- Suda çözünürlüğü	her oranda karışır
--------------------	--------------------

Dağılım katsayısı

- n-oktanol/su (log KOW)	bu bilgi mevcut değil
Alev alma sıcaklığı	uygulanamaz

Akışkanlık

- Kinematik viskozite	78 – 91 ^S /DIN 2mm
Patlayıcı özellikler	Geçerli değil (bkz. bölüm 16'daki not)
Oksitleyici özellikler	yok

9.2

Diğer bilgiler	ek bir bilgi mevcut değildir
-----------------------	------------------------------

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime**10.1 Tepkime**

Bu materyal normal çevre koşullarında tepkimeli değildir.

10.2 Kimyasal kararlılık

Materyal normal çevre koşullarında ve depolama ve elleçleme için beklenen sıcaklık ve basınç koşullarında kararlıdır.

10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı

Bilinen tehlikeli reaksiyonu yoktur.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun - Sigara içilmez.

10.5 Uyumsuz malzemeler

Oksitleyiciler

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Kullanım, depolama, dökülme ve ısınma sonucu oluşumu beklenen tehlikeli bozunma ürünleri bilinmiyor. Zararlı yanma ürünleri: bakınız bölüm 5.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi**

Karışımın tamamı için veriler mevcut değil.

Sınıflandırma prosedürü

Karışımın sınıflandırılması yöntemi karışımın bileşimindeki maddelere dayalıdır (eklenebilirlik formülü).

GHS uyarınca sınıflandırma**Akut toksisite**

Akut toksik olarak sınıflandırılmaz.

Pullex Aqua 3in1-Lasur

Revizyon No.: 5.0

Revizyon Tarihi: 29.01.2025
Düzenleme tarihi: 29.01.2025:

Bileşenlerin akut toksisite tahmini (ATE)			
Maddenin adı	CAS-No	Maruz kalma yolu	ATE
Siliciumdioxid	112945-52-5 7631-86-9 112926-00-8	solunum: toz/duman	>0,14 mg/l/4h
3-iyodo-2-propinil butilkarbamat	55406-53-6	ağız	1.795 mg/kg
3-iyodo-2-propinil butilkarbamat	55406-53-6	solunum: toz/duman	>0,5 mg/l/4h
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	126-86-3	ağız	>500 mg/kg
1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on	2634-33-5	ağız	670 mg/kg
karýbým: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] ve 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	ağız	100 mg/kg
karýbým: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] ve 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	cilt	>50 mg/kg
karýbým: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] ve 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	solunum: buhar	>0,5 mg/l/4h
karýbým: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] ve 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	solunum: toz/duman	>0,05 mg/l/4h

Cilt aşınması/tahrişi

Cilt için aşındırıcı/tahriş edici olarak sınıflandırılmaz.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Göz için tahriş edici veya göze ciddi hasar veren madde olarak sınıflandırılmaz.

Solunum veya cilt hassaslaştıracılığı

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Eşey hücre mutajenitesi

Eşey hücre mutajeni olarak sınıflandırılmaz.

Kanserojen

Kanserojen olarak sınıflandırılmaz.

Üreme sistemi toksisitesi

Üreme sistemine toksik olarak sınıflandırılmaz.

Belirli hedef organ toksisitesi - tekli maruziyet

Belirli bir hedef organ için toksik olarak sınıflandırılmaz (tek maruz kalma).

Belirli hedef organ toksisitesi (BHOT) - tekrarlı maruziyet

Belirli hedef organ için toksik olarak sınıflandırılmaz (tekrarlı maruz kalma).

Aspirasyon zararı

Aspirasyon zararlı olarak sınıflandırılmaz.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**12.1 Toksisite**

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Pullex Aqua 3in1-Lasur

Revizyon No.: 5.0

Revizyon Tarihi: 29.01.2025
Düzenleme tarihi: 29.01.2025:

Bileşenlerin (kronik) sucul toksisitesi					
Maddenin adı	CAS-No	Bitiş noktası	Değer	Türler	Maruziyet süresi
α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-ter-bütill-4-hidroksifenil)propionil- ω -hidroksipoli(oksietilen) ve α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-ter-bütill-4-hidroksifenil)propionil- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-ter-bütill-4-hidroksifenil)propioniloksipoli(oksietilen) karışımı	104810-47-1 104810-48-2	LC50	3,8 mg/l	balık	4 d
α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-ter-bütill-4-hidroksifenil)propionil- ω -hidroksipoli(oksietilen) ve α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-ter-bütill-4-hidroksifenil)propionil- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-ter-bütill-4-hidroksifenil)propioniloksipoli(oksietilen) karışımı	104810-47-1 104810-48-2	EC50	>0,78 mg/l	su omurgasızları	21 d
3-iyodo-2-propinil butilkarbammat	55406-53-6	ErC50	0,1 mg/l	yosun	120 h
3-iyodo-2-propinil butilkarbammat	55406-53-6	EC50	44 mg/l	mikroorganizmalar	3 h
2,4,7,9-tetramethyl-dec-5-yne-4,7-diol	126-86-3	EC50	630 mg/l	mikroorganizmalar	30 min
Adipohydrazid	1071-93-8	EC50	>1.000 mg/l	mikroorganizmalar	3 h
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	EC50	2,2 mg/l	su omurgasızları	21 d
1,2-benzotriazol-3(2H)-on	2634-33-5	EC50	13 mg/l	mikroorganizmalar	3 h
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	LC50	>16 μ g/l	balık	14 d
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	EC50	>15 μ g/l	su omurgasızları	21 d
karbipym: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] ve 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	LC50	0,07 mg/l	balık	14 d
karbipym: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] ve 2-metil-2H-izoti-	55965-84-9	EC50	>0,18 mg/l	su omurgasızları	21 d

Pullex Aqua 3in1-Lasur

Revizyon No.: 5.0

Revizyon Tarihi: 29.01.2025
Düzenleme tarihi: 29.01.2025:

Bileşenlerin (kronik) sucul toksisitesi					
Maddenin adı	CAS-No	Bitiş noktası	Değer	Türler	Maruziyet süresi
azol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)					
karışım: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] ve 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	ErC50	45,6 µg/l	yosun	120 h

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bileşenlerin nitelik kaybı						
Maddenin adı	CAS-No	Süreç	Bozunma oranı	Zaman	Yöntem	Kaynak
2-(2-bütoksi-etoksi)etanol	112-34-5	oksijen tükenmesi	85 %	28 d		ECHA
(2-Metoksime-tiletoksi)propanol	34590-94-8	oksijen tükenmesi	75 %	10 d		ECHA
(2-Metoksime-tiletoksi)propanol	34590-94-8	DOC'nin uzaklaştırılması	96 %	28 d		ECHA
(2-Metoksime-tiletoksi)propanol	34590-94-8	karbon dioksit oluşumu	76 %	28 d		ECHA
α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-ter-büt-4-hidroksifenil)propionil-ω-hidroksi-poli(oksietilen) ve α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-ter-büt-4-hidroksifenil)propionil-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-ter-büt-4-hidroksifenil)propioniloksipoli(oksietilen) karışımı	104810-47-1 104810-48-2	oksijen tükenmesi	12 %	28 d		ECHA
α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-ter-büt-4-hidroksifenil)propionil-ω-hidroksi-poli(oksietilen) ve α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-ter-büt-4-	104810-47-1 104810-48-2	karbon dioksit oluşumu	24 %	28 d		ECHA

Bileşenlerin nitelik kaybı						
Maddenin adı	CAS-No	Süreç	Bozunma oranı	Zaman	Yöntem	Kaynak
hidroksifenil)p ropiyonil-ω-3- (3-(2H-benzot- riazol-2-il)-5- ter-bütil-4- hidroksifenil)p ropiyoniloksi- poli(oksieti- len) karışımı						
3-iyodo-2-pro- pinil butilkar- bamat	55406-53-6	karbon dioksit oluşumu	4 %	1 d		ECHA
2,4,7,9-tetra- methyldec-5- yne-4,7-diol	126-86-3	karbon dioksit oluşumu	5 %	29 d		ECHA
Adipohydra- zid	1071-93-8	oksijen tüken- mesi	10 %	11 d		ECHA
Adipohydra- zid	1071-93-8	DOC'nin uzak- laştırılması	5,13 %	14 d		ECHA
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6- pentamethyl- 4-piperidyl) sebacate and methyl- 1,2,2,6,6-pen- tamethyl-4-pi- peridyl seba- cate	1065336-91-5	DOC'nin uzak- laştırılması	38 %	28 d		ECHA
1,2-benzizoti- yazol-3(2H)-on	2634-33-5	karbon dioksit oluşumu	62 %	4 d		ECHA
Deca- methylcyclo- pentasiloxane	541-02-6	karbon dioksit oluşumu	0,14 %	28 d		ECHA
karýbým: 5- kloro-2-metil- 4-izotiazolin- 3-on [EC no. 247-500-7] ve 2-metil-2H- izotiazol-3-on [EC no. 220- 239-6] (3:1)	55965-84-9	karbon dioksit oluşumu	38,8 %	29 d		ECHA

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Veriler mevcut değildir.

12.4 Toprakta hareketlilik

Veriler mevcut değildir.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Veriler mevcut değildir.

12.6 Endokrin bozucu özellikler

Listelenmemiştir.

12.7 Diğer olumsuz etkiler

Veriler mevcut değildir.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Kanalizasyon bertarafı - ilgili bilgiler

Kanalizasyona boşaltmayın. Çevreye kontrolsüz verilmesinden kaçının. Özel kullanım talimatına/Güvenlik Bilgi Formuna bakın.

Konteynerler/ambalajların atık işlemesi

Tamamen boşaltılmış ambalajlar geri dönüştürülebilir. Madd bulaşmış ambalajları maddenin kendisi gibi elleçleyin.

Notlar

Lütfen ilgili ulusal ve yerel hükümleri dikkate alın. Atıkların yerel ve ulusal atık yönetimi tesislerince ayrı ayrı eleğlenebilecek kategorilere ayrılması gerekir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

14.1 UN numarası taşımacılık yönetmeliklerine tabi değildir

14.2 UN uygun taşımacılık ismi ilgili değildir

14.3 Taşımacılık zararları yok

14.4 Ambalaj grubu tahsis edilmemiş olan

14.5 Çevresel zararlar tehlikeli mallar yönetmelikleri uyarınca çevreye zararsız

14.6 Kullanıcılar için özel önlemler

Ek bir bilgi mevcut değildir.

14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

Kargo dökme taşımacılık için değildir.

UN Model Mevzuatına ilişkin bilgiler

Tehlikeli Mallar Uluslararası Denizcilik Kodu (IMDG) - Ek bilgiler

IMDG'ye tabi değildir.

Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu (ICAO-IATA/DGR) - Ek bilgiler

ICAO-IATA'ya tabi değildir.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve kısa adlar

Kıs.	Kullanılan kısaltmaların açıklamaları
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Tehlikeli Malların Karayolu İle Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Anlaşması)
Akut Tok.	Akut toksisite
ATE	Akut Toksisite Tahmini
BHOT Tek-	Belirli hedef organ toksisitesi - tekrarlı maruz kalma

Pullex Aqua 3in1-Lasur

Revizyon No.: 5.0

Revizyon Tarihi: 29.01.2025
Düzenleme tarihi: 29.01.2025:

Kıs.	Kullanılan kısaltmaların açıklamaları
rar.Mrz.	
CAS	Chemical Abstracts Service (CAS) (kimyasal maddelerin en geniş kapsamlı listesini sağlayan hizmet)
CiltAşnd	Cilt için aşındırıcı
Cilt Hassas	Cilt hassaslaştırıcılığı
Cilt Tah.	Cilt için tahriş edici
DGR	Tehlikeli Mallar Yönetmelikleri (bakınız IATA/DGR)
DNEL	Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye
EC50	Etkin Konsantrasyon % 50. Belirli bir zaman aralığı boyunca % 50 (ağırlıkça) değişimine karşılık gelen test edilen kimyasal maddenin konsantrasyonu (EC50)
EC No	AT Envanteri (EINECS, ELINCS ve NLP-listesi), AB (Avrupa Birliği) dâhilinde piyasaya sürülen kimyasal maddeler için bir tanımlayıcı olan yedi haneli AT numarasının kaynağıdır
ED	Endokrin bozucu
EINECS	Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri
ELINCS	Avrupa Bildirilmiş Kimyasal Maddeler Envanteri
ErC50	≡ EC50: Bu yöntemde, kontrole bağlı olarak ya büyümenin (EbC50) ya da büyüme hızının (ErC50) % 50 azalmasına yol açan test maddesinin konsantrasyonu
GHS	Birleşmiş Milletler tarafından geliştirilen "Kimyasalların Sınıflandırılması ve Etiketlenmesi İçin Küresel Uyumlaştırılmış Sistem"
Göz Hsr.	Göze ciddi hasar veren
Göz Tah.	Göz için tahriş edici
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IATA/DGR	Hava taşımacılığına (IATA) ilişkin Tehlikeli Mallar Yönetmelikleri (DGR)
ICAO	Uluslararası Sivil Havacılık Organizasyonu
IMDG	Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar Kanunnamesi
indeks No	Endeks numarası, 1272/2008 Sayılı (AT) Tüzüğü Ek VI Bölüm 3'te maddeye verilen tanımlama kodudur
Kans.	Kanserojen
LC50	Ölümcul Konsantrasyon % 50: LC50 belirli bir zaman aralığı süresince % 50 ölüme neden olan test edilen kimyasal maddenin konsantrasyonuna karşılık gelir
MARPOL	Gemilerden Kirliliğin Önlenmesi için Uluslararası Konvansiyon
MMSD	İşyeri maruziyet limiti
NLP	Artık Polimer Olmayan Madde
PBT	Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik
PNEC	Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon
ppm	Milyonda bir
RID	Tehlikeli Malların Demiryolu İle Uluslararası Taşınmasına İlişkin Düzenlemeler
Sınır Değer	Tavan değeri
STEL (15 Dak.)	Kısa süreli maruziyet sınırı
Sucul Akut	Sucul ortam için zararlı - akut zararlılık
Sucul Kronik	Sucul ortam için zararlı - kronik zararlılık

Pullex Aqua 3in1-Lasur

Revizyon No.: 5.0

Revizyon Tarihi: 29.01.2025
Düzenleme tarihi: 29.01.2025:

Kıs.	Kullanılan kısaltmaların açıklamaları
T.C. Resmi Gazete 28733	Kimyasal maddelerle çalışmalarda sağlık ve güvenlik önlemleri hakkında yönetmelik
T.C. Resmi Gazete 28812	Tozla mücadele yönetmeliği
TWA (8 Saat)	Zaman ağırlıklı ortalama
Ürm. Sis. Tok.	Üreme sistemi toksisitesi
vPvB	Çok kalıcı ve çok biyobirikimli

Kilit literatür referansları ve bilgi kaynakları

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (T.C 28848) T.C. 30105 (KKDİK), Ek-2: Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (Resmî Gazete Sayısı: 30105); Ek-2 (Güvenlik bilgi formlarının hazırlanması için gereklilikler)

Birleşmiş Milletlerce basılmış Tehlikeli Malların Taşınmasına İlişkin Tavsiyeler. Tehlikeli Malların Karayolu İle Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Anlaşması (ADR). Tren yoluyla Tehlikeli Malların Uluslararası Taşımacılığı ile ilgili Yönetmelikler (RID). Tehlikeli Mallar Uluslararası Denizcilik Kodu (IMDG). Hava taşımacılığına (IATA) ilişkin Tehlikeli Mallar Yönetmelikleri (DGR).

Sınıflandırma prosedürü

Fiziksel ve kimyasal özellikler: Sınıflandırma test edilen karışıma dayalıdır.

Sağlığa ilişkin zararlar, Çevresel zararlar: Karışımın sınıflandırılması yöntemi karışımın bileşimindeki maddelere dayalıdır (eklenebilirlik formülü).

İlgili ifadelerin listesi (bölüm 2 ve 3'te belirtilen kod ve tam metin)

Kod	Metin
H301	Yutulması halinde toksiktir.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H310	Cilt ile teması halinde öldürücüdür.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H330	Solunması halinde öldürücüdür.
H331	Solunması halinde toksiktir.
H350	Kansere yol açabilir.
H361f	Üremeye zarar verme şüphesi var.
H372	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar .
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Note concerning the lower explosion limit of water-thinnable varnishes:

See PTB research report PEx5 200500185, Physical-Technical Federal Agency Braunschweig, September 2005 and report PTB-W-57, February 1994.



Güvenlik Bilgi Formu

buna uyarınca: T.C. 29204

Pullex Aqua 3in1-Lasur

Revizyon No.: 5.0

Revizyon Tarihi: 29.01.2025
Düzenleme tarihi: 29.01.2025:

Feragat beyanı

Bu bilgiler halihazırda sahip olduğumuz bilgilere dayanmaktadır. Bu SDS sadece bu ürün için hazırlanmıştır.